

ABSTRAK

Saat ini calon pembeli motor bekas menentukan motor pilihannya berdasarkan rekomendasi dari orang lain atau rekomendasi dari pihak bursa motor bekas. Sementara itu, rekomendasi dari kedua pihak tersebut memiliki kelemahan. Jika rekomendasi dari pihak orang lain, mereka akan cenderung menyarankan untuk membeli motor seperti yang mereka miliki. Jika rekomendasi dari pihak bursa motor bekas, rekomendasinya hanya terbatas pada motor yang tersedia di bursa motor bekas yang bersangkutan. Rekomendasi yang diberikan kepada kedua pihak tersebut sebetulnya sering tidak dapat memenuhi kebutuhan calon pembeli karena sifat subjektif dari saran yang diberikan oleh dua pihak.

Untuk memberikan rekomendasi yang lebih objektif dan dapat memenuhi kebutuhan calon pembeli, maka akan dikembangkan suatu program bantu untuk memudahkan calon pembeli dalam memilih motor yang paling sesuai dengan kebutuhan calon pembeli.

Program bantu ini dibangun menggunakan bahasa *PHP* untuk *script* program, *Apache web server* sebagai *server* lokal, *MySQL* sebagai pengelola database dan *JQuery* untuk mempercantik fitur di dalamnya.

Kata Kunci : *Case Based Reasoning*, *Metode Bayes*, *Sistem Informasi*